DLP-2-9-91.62439

AVERTISSEMENTS agricoles



GRANDES CULTURES

BULLETIN N° 18 DU 28 AOUT 1991

SPECIAL COLZA : **Ravageurs d'Automne**
Desherbage

RAVAGEURS

La mouche du chou :

Elle se présente sous forme d'un asticot dans les racines. Malgré sa présence dans les cultures de choux, ce ravageur n'a jamais fait de dégât sur les colzas de notre région. Les insecticides microgranulés visant ce parasite, ne sont pas justifiés dans le Nord Pas-de-Calais.

Limaces

Les colzas sont sensibles de la germination jusqu'au stade 3-4 feuilles. Un certain nombre de facteurs leur sont favorables : pailles enfouies, absence de labour, présence de nombreuses mottes.

De plus, les dégâts sont souvent localisés aux mêmes secteurs d'une année à l'autre. C'est le cas par exemple, des argiles à silex du haut pays.

Néanmoins, l'observation sur le terrain à l'aide de pièges, reste l'outil indispensable pour une lutte efficace et raisonnée. Ce piége se fait à l'aide d'une tuile ou d'une bâche sous laquelle on dispose quelques granulés antilimaces.

Si vous y détectez des limaces mortes, vous interviendrez avec l'un des produits suivants :

métaldéhyde	***5 à 10 Kg/ha selon le produit commercial***
mercaptodiméthun	***MESUROL (3 à 5 Kg:ha)***
thiodicarbe	***SKIPPER (5Kg/ha)***
bensultap	***MALICE (7.5 Kg/ha)***

Les grosses Altises

Elles s'observent à la levée des colzas. Cet insecte perfore les cotylédons et les jeunes feuilles (petits trous de 1 à 2 mm). Les adultes peuvent donc causer des dégâts directs avec affaiblissement ou même destruction d'une partie de la culture dans le cas de vols précoces et importants (cas exceptionnel dans le Nord).

L'Altise pond rapidement dans les jeunes colzas. Ce sont les larves qui occasionneront les dégâts les plus préjudiciables. Elles minent peu à peu les pétioles des feuilles pendant l'hiver et peuvent aller jusqu'à détruire le coeur de la plante.

La lutte contre ce ravageur consiste à viser en priorité **l'adulte** et secondairement les **larves** si elles se sont installées en nombre.

Observez l'arrivée des adultes :

La technique du piégeage en cuvette jaune est bien connue. Pour capturer l'Altise, il faut enterrer légèrement la cuvette qui sera remplie d'environ 1 litre d'eau avec un peu de mouillant (savon liquide).

Placer les cuvettes de préférence dans la partie du champ la plus proche d'un ancien champ de colza de l'annnée précédente.

Observez les dégâts :

Petites perforations dans les cotylédons et les jeunes feuilles.

Seuil d'intervention :

30 % des pieds présentant des symptômes.

ministere de l agriculture et de la forêt

.F.- S.R.P.V.
, Administrative - 59048 LILLE CEDEX - Tél. 20.52.00.25

273

STATION REGIONALE : (dont Avertissements Agricoles)
Z.A.L. du Grand Mont - Rue B. Palissy - B.P. 47 -62750 LOOS-EN-GOHELLE - Tél. 21.28.27.27

Abonnement annuel :
A l'ordre
Régisseur de Recettes
D.R.A.F .Nord-Pas-de-Calais

ISSN 0758-7988 - CPPAP N°1865 AD

Produits autorisés :

PRINCIPAUX INSECTICIDES AUTORISES SUR ALTISE DU COLZA			
Spécialités	Matière active	Dose l/ha	Firmes
FASTAC	alphaméthrine	0,15	AGRISHELL
TALSTAR	bifenthrine	0,075	PEPRO
BAYTHROID	cyfluthrine	0,3	BAYER
DECIS CE	deltaméthrine	0,2	PROCIDA
SUMICIDIN 10	fenvalérate	0,5	AGRISHELL
MAVRIK	fluvalinate	0,2	SANDOZ
KARATE	lambdacyhalothrine	0,15	SOPRA
TRACKER	tralométrine	0,065	DUPONT

Remarques :
Sur larves, il vaudra mieux utiliser d'autres spécialités (à base de parathion).

DESHERBAGE :

La technique de base reste l'utilisation de désherbants au semis, soit en présemis, soit en postsemis prélevée de la culture. Un traitement unique en pré-semis est rarement suffisant et la solution la plus satisfaisante réside dans une succession de produits de pré-semis et de pré-levée (voir exemples de programmes ci-dessous et tableau page 3).

D'autre part, de fortes infestations de graminées peuvent nécessiter l'application d'herbicides de rattrapage en post-levée (voir prochain bulletin).

Remarque : Il est bon de rappeler que la sécheresse prolongée diminue fortement l'activité des herbicides utilisés au semis.

FORT RISQUE D'ENHERBEMENT : INTERVENIR EN PRE-SEMIS :

*** en dominante dicotylédones :** ***TREFLAN EC 2.5 l à 2.2 l***
DEVRINOL FL 2.8 l à 2.2 l selon la teneur en argile.

Si risque Capselles : Intervenir en post-semis soit avec BUTISAN S 1.5 l après une application de TREFLAN EC ou de DEVRINOL FL soit avec COLZOR 6 l, éventuellement après une application de TREFLAN.
Intervenir en deux passages : ***BUTISAN S 1.5 l postsemis Puis BUTISAN S 1.5 l stade A-B1***

*** En dominante graminées** : Intervenir de préférence en post-levée avec un antigraminée spécifique si les populations d'adventices sont importantes.

*** En flore mixte** : TAMBER, AMARILLO, COMODOR 6.

FAIBLE RISQUE D'HENHERBEMENT OU RISQUE DE RETOURNEMENT : INTERVENIR EN POSTLEVEE

A partir du stade B4-B6 sur colzas bien enracinés (pivot racinaire > 10 cm) :
PRADONE TS 4 Kg
CLERDONE 2.5 l : Intérêt sur Composées, Ombellifères.
Moyen sur Capselle
Inefficace sur Gaillet, Géranium et Crucifères.

Complément d'information sur le COLZOR

COLZOR, de la société LA QUINOLEINE, est une association de tébutane (matière active du COMODR 6) à 600 g/l et de clomazone (nouvelle matière active) à 20 g/l. Il s'utilise à 6 l/ha (5l/ha en sol filtrant) en postsemis prélevée du colza.

COLZOR est très efficace sur CAPSELLE, MATRICAIRE, CAMOMILLE, STELLAIRE, VERONIQUES.

Il est moyen sur GAILLET Gratteron, moyen à bon sur VULPIN des champs.

Il est insuffisant sur ALCHENILLE des champs GERANIUM dissectum, LAMIER Poupre, Repousses d'Orge et de blé.

COLZOR manque parfois de sélectivité il arrive que des décolorations blanchâtres à jaunâtres apparaissent sur le pourtour des limbes. Ces phénoménes passagers sont sans incidence.

HERBICIDES UTILISABLES EN PRE-SEMIS, PRE-LEVEE SUR COLZA D'HIVER

	MATIERES ACTIVES	SPECIALITES COMMERCIALES	DOSE/HA	OBSERVATIONS
PRE-SEMIS	triallate	AVADEX 480 (MONSANTO) ou autres spécialités	3 l	* Incorporation rapide dans la couche superficielle du sol. * Antigraminées annuelles.
	trifluraline	Nombreuses spécialités dont TREFLAN (DOW ELANCO)	2.5 l	* Incorporation immédiate dans les 24 h après traitement, dans les premiers centimétres du sol. * Essentiellement antidicotylédones.
	napropamide	DEVRINOL FL (PEPRO)	2.2 l à 2.8 l	* Imcorporation dans un délai de 48 h à une profondeur de 3 à 4 cm avec une herse légère. Ne pas travailler trop profondément. Dose : 2.2 à 2.5 l si moins de 25 % argile 2.8 l si plus de 25 % d'argile en cas de Ray-grass. * Essentiellement antidicotylédones
	napropamide + nitralin	ZULAN (SHELL CHIMIE)	2.5 kg	* Incorporation identique à DEVRINOL FL
	trifluraline + tébutame	AMARILLO (LA QUINOLEINE)	5 l	* Incorporation dans un délai de 24 h après traitement. Une incorporation dans les 4 à 5 premiers cm du sol est recommandée . * Intérêt sur flore mixte (dicotylédones et graminées).
	napropamide + tébutame	TAMBER (STAUFFER)	6 l	* Incorporation dans un délai de 48 h après traitement dans les 3 à 4 premiers cm. * Intérêt sur flore mixte (dicotylédones et graminées).
PRE-SEMIS OU PRE-LEVEE	tébutane	COMODOR 6 (LA QUINOLEINE)	5 l à 6 l	* De préférence en pré-semis incorporé, mais utilisation en post-semis possible. * Antigraminées essentiellement Sur repousses de céréales, dose 6 l Sur dicotylédones, dose de 4.8 l.
POST-SEMIS	dimétachlore	TERIDOX (CIBA-GEIGY)	2 l à 3 l	* Ne pas utiliser en terre légère ou filtrante
	metazachlore	BUTISAN S (BASF)	2.5 l	* Lors de semis en conditions favorables : sol bien préparé, finement grumeleux non motteux ; semis correctement effectué bien recouvert à une profondeur régulière de 3 à 4 cm * Application immédiatement après semis. * En fractionnement : 1.5 l en post semis, pré-levée (ou programme avec TREFLAN DEVRINOL, COMODOR...) 1.5 l en post levée précoce. TRES BONNE EFFICACITEE SUR CAPSELLE
	clomazone + tébutame	COLZOR (LA QUINOLEINE)	6 l	* Antigerminatif à utiliser le plus tôt aprés le semis afin de ne pas faire chutter l'éfficacité.
POST-LEVEE PRECOCE	métazachlore	BUTISAN S (BASF)	3 l	* Lors de semis en conditions difficiles : sol caillouteux ou très motteux ne permettant pas de recouvrir correctemnent les graines, sol très battant ou très filtrant sol très sec rendant la levée aléatoire * Application au stade " cotylédons étalés 1ère feuille pointante" du colza, avant le stade 2 feuilles des adventices.

P274